

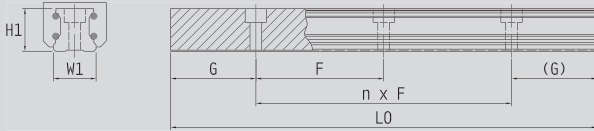


**PICARD**

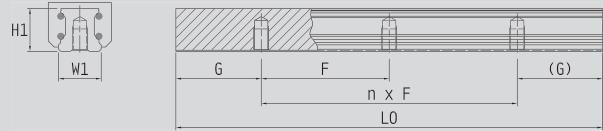
**LINEAR**

# BOSCH Rexroth

## KUGELFÜHRUNGEN



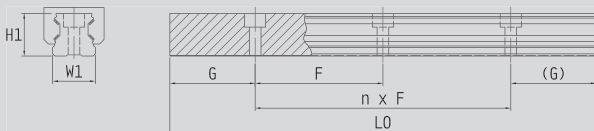
**R1605 .0. ... / KSA-O vierreihig von oben verschraubbar**  
Standardgrößen 15-65



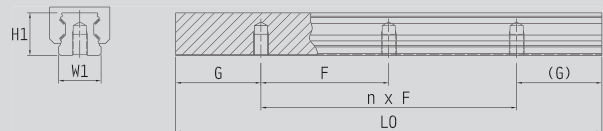
**R1607 .0. ... / KSA-U vierreihig von unten verschraubbar**  
Standardgrößen 15-65

R1605 .0. ... / R1607 .0. ...					Genauigkeitsklassen		BOSCH Rexroth Kugelnwagen			Vorspannungsklassen			
Größe	Maße in mm			Gewicht kg/m	Kugelführungen		Kriterium	Bezeichnung	Kurzzzeichen	Kugelnwagen			
	H1	W1	F		N*	Normale Genauigkeitsklasse				Breite	Flansch	F	C0
15	16,2	15	60	1,4	H	Hohe Genauigkeitsklasse	Schmal Breit Compact	S B C	N L K	C1	Leichte		
20	20,55	20	60	2,4	P	Präzisionsklasse				Normal Lang Kurz	S H N	C2	Mittlere
25	24,25	23	60	3,2	XP	Extra Präzisionsklasse						C3	Hohe
30	28,35	28	80	5,0	SP	Super Präzisionsklasse							
35	31,85	34	80	6,8	UP	Ultra Präzisionsklasse							
45	39,85	45	105	10,5	* Standard-Genauigkeitsklasse N								
55	47,85	53	120	16,2									
65	59,85	63	150	22,4									

## ROLLENFÜHRUNGEN



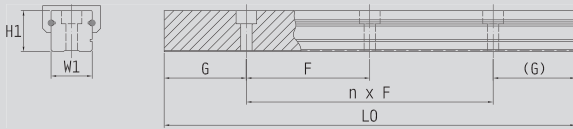
**R1805 .5. ... / RSA-O vierreihig von oben verschraubbar**  
Standardgrößen 25-65



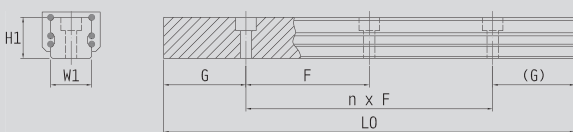
**R1807 .0. ... / RSA-U vierreihig von unten verschraubbar**  
Standardgrößen 25-65

R1805 .5. ... / R1807 .0. ...					Genauigkeitsklassen		BOSCH Rexroth Rollenwagen			Vorspannungsklassen			
Größe	Maße in mm			Gewicht kg/m	Rollenführungen		Kriterium	Bezeichnung	Kurzzzeichen	Rollenwagen			
	H1	W1	F		H*	Hohe Genauigkeitsklasse				Breite	Flansch	F	C1
25	23,40	23	30	3,1	P	Präzisionsklasse	Schmal Breit	S B	N L X	C2	Mittlere		
30	27,80	28	40	4,3	SP	Super Präzisionsklasse				Normal Lang Extralang	S H	C3	Hohe
35	30,80	34	40	6,3	UP	Ultra Präzisionsklasse						C4	Sonderanfertigung
45	38,80	45	52,5	10,3	* Standard-Genauigkeitsklasse H							C5	Sonderanfertigung
55	47,55	53	60	13,1									
65	57,85	63	75	17,4									

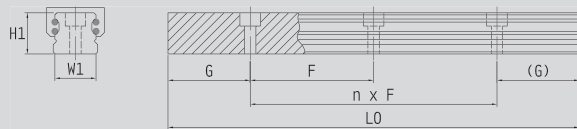
## KUGELFÜHRUNGEN



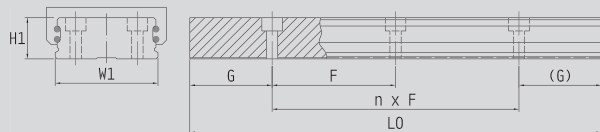
**TKD zweireihig**  
Standardgrößen 15-35



**TKSD sechshreihig**  
Standardgrößen 20-45



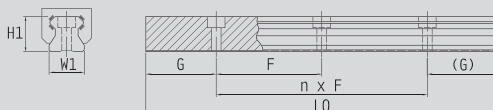
**TKVD vierreihig**  
Standardgrößen 15-55



**TKVD-W vierreihig breit**  
Standardgrößen 15-35

TKD zweireihig					TKVD vierreihig					TKSD sechshreihig					TKVD-W vierreihig breit				
Größe	Maße in mm			Gewicht	Größe	Maße in mm			Gewicht	Größe	Maße in mm			Gewicht	Größe	Maße in mm			Gewicht
	H1	W1	F	kg/m		H1	W1	F	kg/m		H1	W1	F	kg/m		H1	W1	F	kg/m
15	15	15	60	1,5	15	15	15	60	1,44	20	18	20	60	2,3	15	12,9	37	50	3,6
20	16,5	20	60	2,2	20	17	20	60	2,2	25	21,7	23	60	3,1	20	17	42	60	5
25	18	23	60	2,8	25	18,7	23	60	2,7	30	25	28	80	4,4	25	18,7	69	80	9,4
30	21,5	28	80	4,2	30	23,5	28	80	4,3	35	29,7	34	80	6,5	30	23,5	80	80	13,6
35	23	34	80	5,6	35	27	34	80	5,7	45	37,2	45	105	11,3	35	27	90	80	17,4
					45	34,2	45	105	9,2										
					55	41,5	53	120	14										

## ROLLENFÜHRUNGEN



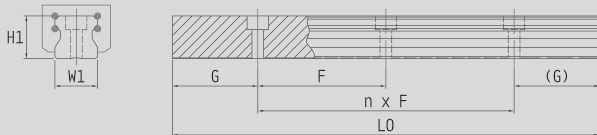
**TSX vierreihig**  
Standardgrößen 25-65

TSX vierreihig					Genauigkeitsklassen		INA Führungswagen			Vorspannungsklassen	
Größe	Maße in mm			Gewicht	Kugelführungen		Kriterium	Bezeichnung	Kurzzeichen	Führungswagen	
	H1	W1	F	kg/m	G4	G3	Breite	Breit Schmal Standard	W S *	V0 Sehr Leichte V1 Leichte V2 Mittlere V3 Hohe	
25	22,3	23	30	3,3	G2	G1	Länge	Standard Lang Kurz	*		
35	30	34	40	5,9	Rollenführungen		Höhe	Standard Hoch Niedrig	* H N		
45	38	45	52,5	9,4	G3	G2	Seitliche Befestigungsgewinde		SB		
55	45	53	60	13,1	G1	G0	High Speed	High Speed	HS		
65	53,8	63	75	21,5							

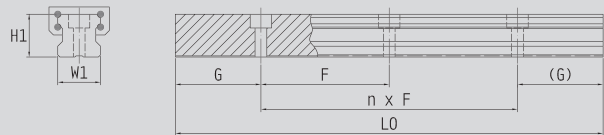
\* Wenn der Wagen kein Nachsetzzeichen hat, handelt es sich um die Standardausführung.

# THK

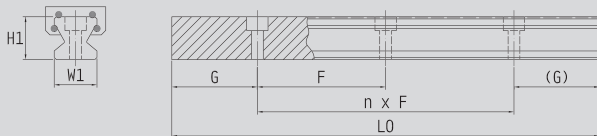
## KUGELFÜHRUNGEN



**HSR vierreihig / HSV/(HSR-Ct) vierreihig**  
Standardgrößen 15-55



**SHS vierreihig**  
Standardgrößen 15-65



**SR vierreihig**  
Standardgrößen 15-55

### HSR vierreihig / HSV/(HSR-Ct) vierreihig      SHS vierreihig      SR vierreihig

Größe	Maße in mm			Gewicht kg/m
	H1	W1	F	
15	15	15	60	1,5
20	18	20	60	2,3
25	22	23	60	3,3
30	26	28	80	4,8
35	29	34	80	6,6
45	38	45	105	11
55	44	53	120	15,1

Größe	Maße in mm			Gewicht kg/m
	H1	W1	F	
15	13	15	60	1,3
20	16,5	20	60	2,3
25	20	23	60	3,2
30	23	28	80	4,5
35	26	34	80	6,2
45	32	45	105	10,4
55	38	53	120	14,5
65	53	63	150	23,7

Größe	Maße in mm			Gewicht kg/m
	H1	W1	F	
15	12,5	15	60	1,2
20	15,5	20	60	2,1
25	18	23	60	2,7
30	23	28	80	4,3
35	27,5	34	80	6,4
45	35,5	45	105	11,3
55	38	48	120	12,8

### Genauigkeitsklassen      THK Führungswagen      Vorspannungsklassen

Kugelführungen	
(kein Symbol)*	Normale Genauigkeitsklasse
H	Hohe Genauigkeitsklasse
P	Präzisionsklasse
SP	Super Präzisionsklasse
UP	Ultra Präzisionsklasse

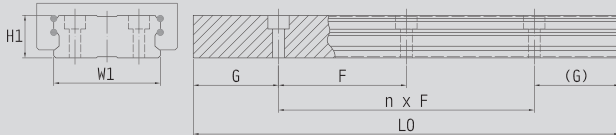
\* Standard-Genauigkeitsklasse

Kriterium	Bezeichnung	Kurzschemen				
		SHS	SSR	SR	HSR	HSV
Breite	Flansch	C	XTB	TB	A, B	C
	Schmal	V	XW	W	R	R
	Standard	-	-	-	-	-
Länge	Standard	-	-	-	-	-
	Lang	L	-	-	L, H	-
	Kurz	-	XV	V, SB	-	-
Höhe	Standard	-	-	-	-	-
	Hoch	R	-	-	-	-
	Niedrig	-	-	-	-	-
Befestigung	Seitlich	-	-	-	Y	-

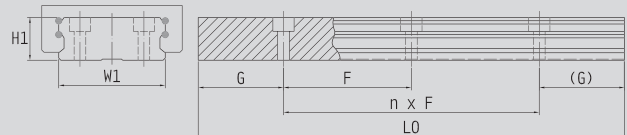
Führungswagen	
(kein Symbol)	Normal
C1	Leichte
C0	Mittlere

# THK

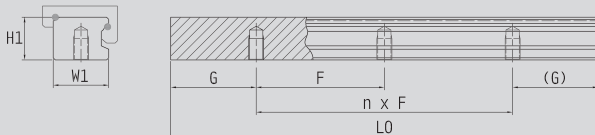
## KUGELFÜHRUNGEN



**HRW vierreihig breit**  
Standardgrößen 17-35



**SHW vierreihig breit**  
Standardgrößen 17-35



**GSR zweireihig**  
Standardgrößen 15-35

### HRW vierreihig breit

Größe	Maße in mm			Gewicht kg/m
	H1	W1	F	
17	9	33	40	2,1
21	11	37	50	2,9
27	15	42	60	4,3
35	19	69	80	9,9

### SHW vierreihig breit

Größe	Maße in mm			Gewicht kg/m
	H1	W1	F	
17	8,6	33	40	1,9
21	11	37	50	2,9
27	15	42	60	4,5
35	19	69	80	9,6

### GSR zweireihig

Größe	Maße in mm			Gewicht kg/m
	H1	W1	F	
15	11,5	15	60	1,2
20	13	20	60	1,8
25	16,5	23	60	2,6
30	19	28	80	3,6
35	22	34	80	5

### Genauigkeitsklassen

Kugelführungen	
(kein Symbol)*	Normale Genauigkeitsklasse
H	Hohe Genauigkeitsklasse
P	Präzisionsklasse
SP	Super Präzisionsklasse
UP	Ultra Präzisionsklasse

\* Standard-Genauigkeitsklasse

### THK Führungswagen

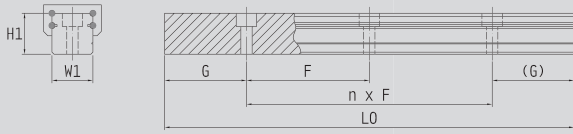
Kriterium	Bezeichnung	Kurzezeichen		
		HRW	SHW	GSR
Breite	Flansch	CA	CA	-
	Schmal	-	-	-
	Standard	CR	CR	T, V
Länge	Standard	CA, CR	CA, CR	T
	Lang	-	-	-
	Kurz	-	-	V
Höhe	Standard	CA, CR	CA, CR	T, V
	Hoch	-	-	-
	Niedrig	-	-	-
Befestigung	Seitlich	-	-	-

### Vorspannungsklassen

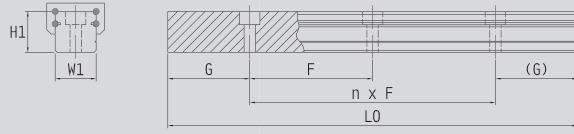
Führungswagen	
(kein Symbol)	Normal
C1	Leichte
C0	Mittlere

# NSK

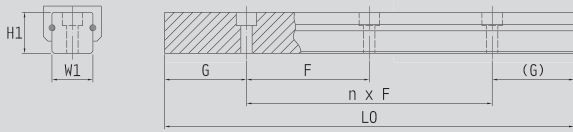
## KUGELFÜHRUNGEN



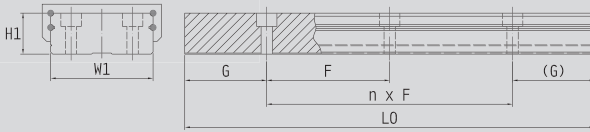
**N1H/(L1H) vierreihig**  
Standardgrößen 15-65



**N1S/(L1S) vierreihig**  
Standardgrößen 15-35



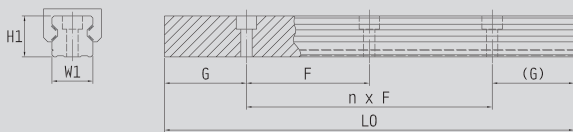
**T1S zweireihig**  
Standardgrößen 15-35



**L1W vierreihig breit**  
Standardgrößen 17-50

N1H/(L1H) vierreihig					N1S/(L1S) vierreihig					T1S zweireihig					L1W vierreihig breit				
Größe	Maße in mm			Gewicht	Größe	Maße in mm			Gewicht	Größe	Maße in mm			Gewicht	Größe	Maße in mm			Gewicht
	H1	W1	F	kg/m		H1	W1	F	kg/m		H1	W1	F	kg/m		H1	W1	F	kg/m
15	15	15	60	1,6	15	12,5	15	60	1,4	15	14	15	120	1,5	17	8,7	33	40	2,1
20	18	20	60	2,6	20	15,5	20	60	2,3	20	15	20	120	2,1	21	10,5	37	50	2,9
25	22	23	60	3,6	25	18,0	23	60	3,1	25	20	23	120	3,4	27	15	42	60	4,7
30	26	28	80	5,2	30	23,0	28	80	4,8	30	25	28	160	5,3	35	19	69	80	9,6
35	29	34	80	7,2	35	27,5	34	80	7,0	35	30	34	160	7,7	50	24	90	80	15,8
45	38	45	105	12,3															
55	44	53	120	16,9															
65	53	63	150	24,3															

## ROLLENFÜHRUNGEN

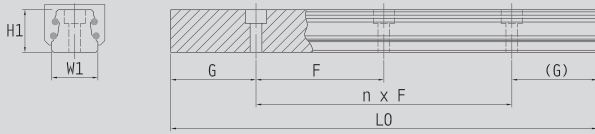


**R1A vierreihig**  
Standardgrößen 15-65

R1A vierreihig					Genauigkeitsklassen		NSK Führungswagen			Vorspannungsklassen	
Größe	Maße in mm			Gewicht	Kugel- und Rollenführungen		Kriterium	Bezeichnung	Kurzzeichen	Führungswagen	
	H1	W1	F	kg/m	PN*/PC*	Normale Genauigkeitsklasse	Breite	Flansch Schmal Standard	M S -	Z0/ZT	Ohne/Leichtes Spiel
15	16,3	15	30	1,6	P6*	Präzisionsklasse				Länge	Standard Lang Kurz
20	20,8	20	30	2,6	P5/PH	Hohe Genauigkeitsklasse	Höhe	Niedrig Hoch	L N		
25	24	23	30	3,4	P4	Super Genauigkeitsklasse				Z4	Hohe
30	28	28	40	4,9	P3	Ultra Genauigkeitsklasse					
35	31	34	40	6,8	* Standard-Genauigkeitsklassen						
45	38	45	52,5	10,9	PN/PC für Kugelführungen						
55	43,5	53	60	14,6	P6 für Rollenführungen						
65	55	63	75	22,0							

# SCHNEEBERGER

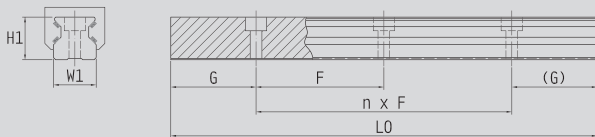
## KUGELFÜHRUNGEN



**BMS vierreihig**  
Standardgrößen 15-45

BMS vierreihig					Genauigkeitsklassen		SCHNEEBERGER Kugelwagen			Vorspannungsklassen							
Größe	Maße in mm			Gewicht kg/m	Kugelführungen		Kriterium	Bezeichnung	Kurzzzeichen	Kugelwagen							
	H1	W1	F		G0	G1				V0	V1						
15	15,7	15	60	1,4	G0	Hohe Genauigkeitsklasse	<b>Breite</b>	Flansch Schmal Standard	A, B, H, J, M C, D, E, F, G, K, L, N -	V0	Sehr leichte						
20	19	20	60	2,2	G1	Sehr genaue Genauigkeitsklasse				<b>Länge</b>	Standard Lang Kurz	A, C, E, F, H, L B, D, G J, K, M, N	V1	Leichte			
25	22,7	23	60	3,0	G2	Genaue Genauigkeitsklasse							<b>Höhe</b>	Standard Hoch Niedrig	A, B, F, G, M, N C, D, E H, J, K, L	V2	Mittlere
30	26	28	80	4,3	G3	Standard-Genauigkeitsklasse										<b>Befestigung</b>	Seitlich
35	29,5	34	80	5,4													
45	37	45	105	8,8													

## ROLLENFÜHRUNGEN

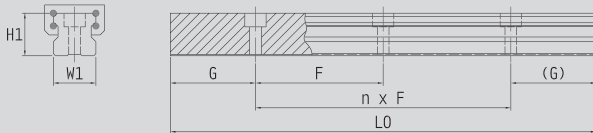


**MRS vierreihig**  
Standardgrößen 25-65

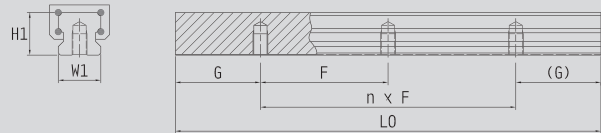
MRS vierreihig					Genauigkeitsklassen		SCHNEEBERGER Rollenwagen			Vorspannungsklassen							
Größe	Maße in mm			Gewicht kg/m	Rollenführungen		Kriterium	Bezeichnung	Kurzzzeichen	Rollenwagen							
	H1	W1	F		G0	G1				V1	V2						
25	24,5	23	30	3,4	G0	Hohe Genauigkeitsklasse	<b>Breite</b>	Flansch Schmal Standard	A, B C, D, E, F, G -	V1	Leichte						
35	32	34	40	6,5	G1	Sehr genaue Genauigkeitsklasse				<b>Länge</b>	Standard Lang Kurz	A, C, E, F B, D, G -	V2	Mittlere			
45	40	45	52,5	10,8	G2	Genaue Genauigkeitsklasse							<b>Höhe</b>	Standard Hoch Niedrig	A, B, F, G C, D, E -	V3	Hohe
55	48	53	60	15,2	G3	Standard-Genauigkeitsklasse										<b>Befestigung</b>	Seitlich
65	58	63	75	22,8													

# SKF

## KUGELFÜHRUNGEN



**LLTHR vierreihig von oben verschraubbar**  
Standardgrößen 15-45



**LLTHR...D4 vierreihig von unten verschraubbar**  
Standardgrößen 15-45

LLTHR vierreihig					LLTHR...D4 vierreihig				
Größe	Maße in mm			Gewicht kg/m	Größe	Maße in mm			Gewicht kg/m
	H1	W1	F			H1	W1	F	
15	14	15	60	1,4	15	14	15	60	1,4
20	18	20	60	2,3	20	18	20	60	2,4
25	22	23	60	3,3	25	22	23	60	3,4
30	26	28	80	4,8	30	26	28	80	5,0
35	29	34	80	6,6	35	29	34	80	6,8
45	38	45	105	11,3	45	38	45	105	11,8

Genauigkeitsklassen		SKF Führungswagen			Vorspannungsklassen	
<b>Kugelführungen</b>		<b>Kriterium</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Kurzzeichen</b>	<b>Führungswagen</b>	
P5	Standard-Genauigkeitsklasse	<b>Breite</b>	Flansch	A	<b>T0</b>	Ohne
P3	Mittlere Genauigkeitsklasse		Kompakt	U		<b>T1</b>
P1	Hohe Genauigkeitsklasse	<b>Länge</b>	Standard	-	<b>T2</b>	
			Lang	L		
			Kurz	S		
		<b>Höhe</b>	Standard	-		
			Hoch	R		



# Miniaturführungen & Kugelbüchsenführungen

## MINIATURFÜHRUNGEN

BOSCH Rexroth	INA	THK	NSK
R0441 ... / MWA	TKDM	SRS	PE
R0442 ... / MWA	TKDM-W	SRS-W	PU
R0443 ... / MWA	Standardgrößen 5-15	Standardgrößen 5-25	LU
R0444 ... / MWA			Standardgrößen 5-15
R0445 ... / MSA			
R0455 ... / MSA			
Standardgrößen 7-20			

## FLACH- & TELESKOP-SCHIENENFÜHRUNGEN

THK
Teleskopschienen FBL
Standardgrößen 27, 35, 51, 56
Flachschiene, Verbundstücke, Wagen FBW
Standardgrößen 2560, 3590, 50110

## WELLEN- & KUGELBÜCHSENFÜHRUNGEN

BOSCH Rexroth	INA	THK	SKF	NTN	ZEN
Kugelbüchsen (Linear-Kugellager)	Vollwellen	Kugelnutwellen LT	Kugelbüchsen (Linear-Kugellager)	Kugelbüchsen (Linear-Kugellager)	Kugelbüchsen (Linear-Kugellager)
Linear-Sets (Einheiten)	Hohlwellen	Kugelbüchsen (Mutter) für mittlere Drehmomente LT, LF	Linear-Sets (Einheiten)	Standardgrößen 12-50	Standardgrößen 4-60
Wellenböcke	Kugelbüchsen (Linear-Kugellager)	Standardgrößen 6-50	Wellenböcke		
Standardgrößen 8-50	Linear-Sets (Einheiten)	Kugelkeilwellen LBS	Standardgrößen 5-80		
	Wellenböcke	Kugelbüchsen (Mutter) für hohe Drehmomente LBS			
	Standardgrößen 6-50	Standardgrößen 6-50			

## EINFACH ONLINE BESTELLEN

Konfigurieren Sie Ihren Lineartechnik-Bedarf im PICARD onlineshop:

Sie erhalten sofort Ihr individuelles Angebot mit Preis und Verfügbarkeit. Bis 19:00 Uhr bestellt – um 20:00 Uhr unterwegs zu Ihnen (sogar für Schienen bis 2.600 mm Länge).



SHOP.PICARD.DE



19:00

→ CET

20:00

CET

